

「応援隊ネットワーク」登録申請書

団体・企業等名	関西電力送配電株式会社 奈良支社				
担当者名	小山 百々子		所属・役職名	総務部 コミュニケーション統括グループ	
連絡先	所在地	〒630-8131 奈良市大森町48番地			
	TEL	0742-27-1275		FAX	0742-27-1238
	E-mail	koyama.momoko@b4.kansai-td.co.jp			
	HPアドレス	https://www.kansai-td.co.jp/corporate/profile/office/nara/school.html			
団体等の紹介・特色	<p>・関西電力送配電は、送配電事業の一層の中立性を確保するための電気事業法の改正に伴い、2020年4月、関西電力から一般送配電事業を継承し、事業を開始しました。</p> <p>・くらしを支える電気を安全・安定的にお届けし続けるため、送電、変電、配電、給電設備の建設・維持・運用に努め、地域社会の発展に貢献していきます。</p> <p>・エネルギー教室は、エネルギー学習を通じて次世代を担う子どもたちの健やかな育ちを応援するとともに、子どもたちの可能性を広げ将来を考える「きっかけ」を届ける取組みとして実施しています。</p> <p>・「電気の性質・利用」や「発電のしくみ」等、電気やエネルギーに関することを様々な実験器具を用いて、体験しながら学べるプログラムとなっております。</p>				

★応援隊事業の内容

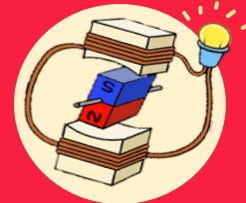
支援形態	<input checked="" type="checkbox"/> 出前授業		<input type="checkbox"/> 見学/校外学習	<input type="checkbox"/> 資料提供	<input type="checkbox"/> その他 ()		
メニュー	電気の利用(くらしの中の電気、電気の道、電気を作る、発電所のしくみ、電気の働き)						
	備考						
その他 特記事項	対応教科等	理科					
	テーマ	安全・防災	金融・経済	国際理解	福祉・医療・介護	伝統・文化・芸術	野外体験
		環境教育	食育	職業教育・キャリア教育	情報教育・プログラミング	<input checked="" type="checkbox"/> 理科実験	スポーツ
		生活習慣	マナー	ものづくり	情報モラル・リテラシー	外国語	地域理解
		その他 ()					
	必要経費(謝金は除く)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要		要 ()			
	旅費(講師・スタッフ等)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要		要 ()			
	土曜日等の活動	可	<input checked="" type="checkbox"/> 不可		応相談		
対象 (学年の限定等)	<small>幼稚園・認定こども園</small>	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校 (6年生)	中学校	<input checked="" type="checkbox"/> 義務教育学校 (前期課程6年生)	高等学校	特別支援学校	
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 北西部		<input checked="" type="checkbox"/> 五條・北部吉野	<input checked="" type="checkbox"/> 北東部	<input checked="" type="checkbox"/> 南西部	<input checked="" type="checkbox"/> 南東部	

★これまでの学校支援(出前授業・見学等)実施の実績

実施時期	実施校	実施内容
		※実施報告書をご確認ください。

本年度 エネルギー教室のご案内

電気の利用



弊社社員が小学校にお伺いし、小学6年理科の“電気の利用”単元に特化した授業のお手伝いをします！

- ✔ 機材がなくても大丈夫！
- ✔ 教科書の内容に則したカリキュラム！

弊社HP (関西電力送配電HP「エネルギー教室」) でもお知らせしています。

関西電力送配電 奈良 エネルギー教室

新型コロナウイルス等 感染対策実施中



“考える学習”にこだわったカリキュラムをラインナップ

モデルケース 1クラス単位 45分

暮らしの中の電気

◆身の回りで使われている電気についてや暮らしの変化、電化製品の普及による電気の使用量の変化についてクイズを交え説明します。

電気の道

◆家から発電所までの電気の道をたどります。座学だけでなく、電線の実物に触れることで、理解を深めます。

電気をつくる

◆電気ができるしくみを学びます。コイルの中で磁石を回すことで、電気 が生まれることを体験し、電気の働きについて理解を深めます。

発電所のしくみ

◆水力・火力・原子力発電所の仕組みを模型を使って説明します。

電気を制御する

◆弊社オリジナル教材である「電気の働き」パネルを使って「電気をつくる・ためる・つかう」について実体験をもとに“ワークシート”にまとめ、電気エネルギーは無限ではない事を体感していただきます。

弊社持込機材等



手回し発電機



蒸気発電模型



揚水発電模型



関西電力送配電 公式キャラクター おくりん

学校関係者の皆さまへ

エネルギー教室は、エネルギー学習を通じて次世代を担う子どもたちの健やかな育ちを応援するとともに、子どもたちの可能性を広げ将来を考える「きっかけ」を届ける取組みとして実施しております。

お申込み・お問合せはお気軽に

TEL : 0742-27-1275

関西電力送配電株式会社 奈良支社 総務部

コミュニケーション統括グループ

本年5月31日締切

小学6年生向け「エネルギー教室」申込書

本年度「エネルギー教室」にお申込みいただき、誠にありがとうございます。
お申込みに際しましては、以下の必要事項をご記入ください。

- ・当エネルギー教室は奈良県内の小学6年生を対象に実施しております。
- ・**エネルギー教室当日には、担任の先生を含む2名以上の教員の皆さまのサポートが必須**です。
(サポートいただく人数は児童数により異なります。)
- ・エネルギー教室の実施にあたっては、**教員の皆さま向け事前説明会の開催**が必要となります。
日程については、別途お電話にてご連絡させていただきます。
6年生以外の先生方も、多数ご参加下さい。
- ・1学年15名以上からのご対応となります。大変恐縮ですが、15名未満の学校さまは、
近隣の学校さまと合同でのお申込みをお願いいたします。
- ・弊社内の資料として写真等を撮影いたします。社外使用時には別途ご相談させていただきます。
- ・**お申込み多数の場合はご希望に添えない場合がございます**ので、ご了承願います。

学校名			
ご担当の先生			
連絡先 <small>※優先する方に○をお願いします。</small>	(TEL)	(メールアドレス)	
人数 × クラス数			
ご使用の教科書	(啓林館)	(東京書籍)	
事前説明会開催方法 <small>※リモート時、当社にて対応可能なツールはZoom、Microsoft Teams、CISCOです。</small>	(リモート)	(訪問)	
エネルギー教室希望月 <small>※3学期は混み合いますので他の時期もご検討ください。</small>	第一希望	第二希望	その他

※別途、6月末頃に上記連絡先にご連絡させていただきます。

本年5月31日までに
FAXにてご返送ください

【ご返送先】

FAX : 0742-27-1238

関西電力送配電株式会社 奈良支社 総務部
コミュニケーション統括グループ エネルギー教室担当者
TEL : 0742-27-1275 (平日9時から17時)

「応援隊ネットワーク」登録変更届

団体・企業等名	関西電力送配電株式会社 奈良支社			
担当者名	小山 百々子	所属・役職名	総務部 コミュニケーション統括グループ	
連絡先	所在地	〒630-8131 奈良市大森町48番地		
	TEL	0742-27-1275	FAX	0742-27-1238
	E-mail	koyama.momoko@b4.kansai-td.co.jp		
	HPアドレス	https://www.kansai-td.co.jp/corporate/profile/office/nara/school.html		
団体等の紹介・特色	<p>・関西電力送配電は、送配電事業の一層の中立性を確保するための電気事業法の改正に伴い、2020年4月、関西電力から一般送配電事業を継承し、事業を開始しました。</p> <p>・くらしを支える電気を安全・安定的にお届けし続けるため、送電、変電、配電、給電設備の建設・維持・運用に努め、地域社会の発展に貢献していきます。</p> <p>・エネルギー教室は、理科の単元「放射線の性質と利用」に特化した内容で、様々な実験をしながら学べる内容になっています。</p> <p>・次世代を担う子どもたちに、科学への興味と放射線についての正しい知識を身につけてもらうための活動として実施しています。</p>			

★応援隊事業の内容

支援形態	<input checked="" type="checkbox"/> 出前授業	<input type="checkbox"/> 見学/校外学習	<input type="checkbox"/> 資料提供	<input type="checkbox"/> その他 ()			
メニュー	放射線の性質と利用(電気の道、発電のしくみ、放射線の性質と利用)						
	備考						
その他 特記事項	対応教科等	理科					
	テーマ	安全・防災	金融・経済	国際理解	福祉・医療・介護	伝統・文化・芸術	野外体験
		環境教育	食育	職業教育・キャリア教育	情報教育・プログラミング	<input checked="" type="checkbox"/> 理科実験	スポーツ
		生活習慣	マナー	ものづくり	情報モラル・リテラシー	外国語	地域理解
		その他 ()					
	必要経費(謝金は除く)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要	要 ()				
	旅費(講師・スタッフ等)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要	要 ()				
	土曜日等の活動	可	<input checked="" type="checkbox"/> 不可	応相談			
	対象 (学年の限定等)	幼稚園・ 認定こども園	小学校	<input checked="" type="checkbox"/> 中学校	<input checked="" type="checkbox"/> 義務教育学校 (後期課程)	高等学校	特別支援学校
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 北西部	<input checked="" type="checkbox"/> 五條・北部吉野	<input checked="" type="checkbox"/> 北東部	<input checked="" type="checkbox"/> 南西部	<input checked="" type="checkbox"/> 南東部		

★これまでの学校支援(出前授業・見学等)実施の実績

実施時期	実施校	実施内容
		※実施報告書をご確認ください。

本年度

関西電力送配電による放射線授業

エネルギー教室のご案内

弊社社員が中学校にお伺いし、理科の単元「放射線の性質と利用」に特化した授業のお手伝いをさせていただきます。

弊社HP（関西電力送配電HP「エネルギー教室」）でもお知らせしています。

関西電力送配電 奈良 エネルギー教室

検索

放射線を科学的に理解するためのアプローチ！

新型コロナウイルス等
感染対策実施中



マスク着用

検温実施

除菌・消毒

1
時
限
50
分



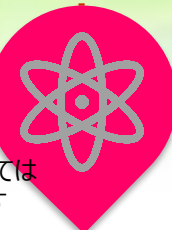
電気の道

皆さまの元へ電気が届くまでの道を、「生み出す」、「つなぐ」、「届ける」、これらを「コントロールする」という視点で学習します。



発電のしくみ

水力・火力・原子力発電や太陽光・風力発電の仕組みや特徴を、模型や映像を通じて学習します。



放射線の性質と利用

放射線に関する要点を明確にしたスライド資料を用いて、視覚的に分かりやすく伝えた後、グループワークで実際に測定器具を使って、身近な物の放射線を、観察・測定することで科学的な知識を身につけ、理解を深める学習をします。

授業時間については
ご相談に応じます

観察や測定による実証性や客観性を重視した実験をご用意！

遮へい実験

霧箱実験

選択制

ガンマ線測定実験

ワークシート

ベータ線測定実験

測定結果を記録・比較検討できるワークシートをご用意！

学校関係者の皆さまへ

弊社では理科の単元「放射線の性質と利用」に特化したエネルギー教室（出前教室）を行っております。奈良県内の次世代を担う子どもたちに、科学への興味と放射線についての正しい知識を身につけてもらうための活動として無料で実施しております。

お申込み・お問合せはお気軽に
TEL：0742-27-1275

関西電力送配電株式会社 奈良支社 総務部
コミュニケーション統括グループ

関西電力送配電
公式キャラクター
おくりん

本年5月31日締切

中学2、3年生向け「エネルギー教室」申込書

本年度「エネルギー教室」にお申込みいただき、誠にありがとうございます。
お申込みに際しましては、以下の必要事項をご記入ください。

- ・当エネルギー教室は奈良県内の中学2、3年生を対象に実施しております。
- ・20名以上からのご対応となります。
- ・弊社内の資料として写真等を撮影いたします。社外使用時には別途ご相談させていただきます。
- ・**お申込み多数の場合はご希望に添えない場合がございます**ので、ご了承ください。

学校名			
ご担当の先生			
連絡先 <small>※優先する方に○をお願いします。</small>	TEL		
	メールアドレス		
学年 × 人数 × クラス数 <small>※中学2、3年生合同でも可</small>			
ご使用の教科書	啓林館	東京書籍	
エネルギー教室希望月	希望月を複数ご記入ください。		
	月、	月、	月 いつでも

※別途、6月末頃に上記連絡先にご連絡させていただきます。

本年5月31日までに
FAXにてご返送ください

【ご返送先】

FAX : 0742-27-1238

関西電力送配電株式会社 奈良支社 総務部
コミュニケーション統括グループ エネルギー教室担当者
TEL : 0742-27-1275 (平日9時から17時)